

# Creactive LGK 290 SF

## Additivo superfluidificante ad alta efficacia per calcestruzzi preconfezionati

### Indicazioni generali

**Descrizione** Creactive LGK 290 SF è un additivo liquido superfluidificante, specificatamente formulato per l'utilizzo in impianti di betonaggio. Permette di confezionare calcestruzzi preconfezionati ad alte prestazioni, da prolungato mantenimento della lavorabilità iniziale e da particolare robustezza delle miscele. Grazie alla specifica formulazione è idoneo all'utilizzo anche in clima estivo.

### Campi d'impiego

Creactive LGK 290 SF è particolarmente indicato per:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera,
- Produzione di calcestruzzo confezionato a piè d'opera,
- Produzione di calcestruzzo proiettato

Creactive LGK 290 SF agisce disperdendo le particelle di cemento grazie alla combinazione di effetto elettrostatico e di ingombro sterico che consentono di mantenere separate le particelle di cemento all'interno dell'impasto di calcestruzzo. Inoltre, abbassando la tensione superficiale dell'acqua così come l'attrito tra cemento e aggregati, i componenti del calcestruzzo vengono pertanto bagnati meglio dall'acqua, ottenendo così miscele più omogenee e coese anche in presenza di una ridotta quantità di acqua. Creactive LGK 290 SF consente di ritardare in modo controllato il processo di presa del cemento anche in condizioni di alte temperature ambientali.

### Vantaggi

Creactive LGK 290 SF è la soluzione ideale per ottimizzare la produzione, trasporto e messa in opera del calcestruzzo mantenendo la classe di lavorabilità richiesta per lunghi tempi, senza influenzare negativamente lo sviluppo delle resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature. Creactive LGK 290 SF risulta pertanto particolarmente vantaggioso per la produzione di calcestruzzi preconfezionati ad elevate prestazioni, in combinazione con adeguati mix design, il prodotto è raccomandato per la produzione di calcestruzzi SCC e proiettati.

### Certificazioni

Creactive LGK 290 SF risponde alla norma EN 934-2

### Caratteristiche

<b>Descrizione</b>	Superfluidificante a base acrilica
<b>Forma, colore</b>	Liquido bruno
<b>Confezioni</b>	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1000 l - fusti da 200 l – cupac da 10 l.
<b>Conservazione</b>	Negli imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra + 5° e + 35°C: 9 mesi.

---

## Dati tecnici

---

<b>Base chimica</b>	polycarbossilato etere
<b>Densità</b>	1,090 kg/dm <sup>3</sup> ± 0.02 a 20°C
<b>Contenuto di alcali</b>	≤ 3,0 %
<b>Cloruri solubili in acqua</b>	≤ 0,10%

---

## Condizioni di applicazione

**Modalità di impiego** Creactive LGK 290 SF viene aggiunto all'impasto in quantità oscillante da 0,5 a 1,5 kg ogni 100 kg di cemento. Creactive LGK 290 SF può essere introdotto nel dispositivo di miscelazione sia all'inizio del carico con acqua che alla fine carico con l'ultima aggiunta di acqua d'impasto. Per un migliore l'efficacia e l'effetto sul mantenimento della fluidità del calcestruzzo nel tempo è preferibile l'aggiunta del prodotto a impasto di calcestruzzo idratato, avendo l'avvertenza di mescolare alla massima velocità di rotazione per almeno 5' dopo l'additivazione. È da evitare l'aggiunta dell'additivo sugli aggregati asciutti. Per un migliore l'efficacia e l'effetto sul mantenimento della fluidità.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico. Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

**Compatibilità** Creactive LGK 290 SF è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di negativo ed indesiderato inglobamento di aria nel calcestruzzo. Nel caso di doppia additivazione si sconsiglia l'abbinamento con prodotti a base di naftalensulfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto. Per maggiori informazioni sulla compatibilità di Creactive LGK 290 SF con la gamma di additivi e aggiunte di Sika Italia SpA, si prega di consultare preventivamente il nostro ufficio tecnico..

**Dispensatori** Per ottenere dosaggi di buona precisione possono essere installati dai nostri tecnici speciali dosatori volumetrici.

---

## Misure di sicurezza

**Precauzioni** Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

**Ecologia** Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

---

**Note legali** I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte del produttore. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA N° verde 800 820116.



**Italcementi**  
HEIDELBERGCEMENT Group

Prodotto da Sika Italia S.p.A.  
Via Piave 1334 - 24033 Calusco d'Adda (BG)

La Società Sika Italia opera secondo un sistema di qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001.

Certificato CERTIQUALITY n. 951